

Onduleur HUAWEI SUN 2000-17KTL-M2 HC (courant élevé)

Kod Electriquo: 103337



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **25 500 -> 17 000 W**
- Tension [V] **Wejście 160 - 950 V**
- Dimensions [mm] **525 x 470 x 262 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **25 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Pouvoir **25 500 -> 17 000 W**
- Tension [V] **Wejście 160 - 950 V**

- Dimensions [mm] **525 x 470 x 262 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **25 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**

Communication Ethernet + WiFi (Smart Dongle non inclus)

- Simple et facile à utiliser
- Son poids de 25 kg permet une installation par une seule personne
- Connecteur CA optimisé pour un câblage rapide
- Configuration de l'onduleur en un clic
- Diagnostic à distance de la courbe IV en un clic
- Sûr et fiable
- IP65, refroidissement naturel
- Parafoudres CC et CA intégrés

Données d'entrée

SUN2000	12KTL-M0	15KTL-M0	17KTL-M0	20KTL-M0
Rendement maximal	98,5 %	98,65 %		
Rendement pondéré européen	98,0 %	98,3 %		
Nombre de trackers	2			
MPP				
Max. Courant de fonctionnement	22 A			
Courant de court-circuit 30 A maximal				
Tension d'entrée maximale	1080 V			
Tension d'entrée nominale	600 V			
Plage de tension MPP	160 - 950 V			
Puissance d'entrée maximale	24 000 Wc	26 880 Wc		

Puissance de sortie

SUN2000	12KTL-M0	15KTL-M0	17KTL-M0	20KTL-M0
Puissance de sortie nominale	12 000 W	15 000 W	17 000 W	20 000 W
Puissance apparente maximale	13 200 VA	16 500 VA	18 700 VA	22 000 VA
Max. Courant de sortie	20 A	25,2 A	28,5 A	33,5 A
Facteur de puissance	0,8 (surexcité) à 0,8 (sous-excité)			

SUN2000	12KTL-M0	15KTL-M0	17KTL-M0	20KTL-M0
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	525 x 470 x 262 mm			
Poids	25 kg			

Specyfikacja techniczna	SUN2000 -12KTL-M2	SUN2000 -15KTL-M2	SUN2000 -17KTL-M2	SUN2000 -20KTL-M2
Sprawność				
Sprawność maksymalna	98,50%	98,65%	98,65%	98,65%
Sprawność europejska	98,00%	98,30%	98,30%	98,30%
Wejście				
Zalecana maksymalna moc PV ¹	18 000 Wp	22 500 Wp	25 500 Wp	30 000 Wp
Maksymalne napięcie wejściowe ²	1080 V			
Zakres napięcia roboczego ³	160 V ~ 950 V			
Napięcie startowe	200 V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V			
Maksymalny prąd roboczy MPPT	22 A			
Maks. prąd zwarciaowy MPPT	30 A			
Ilość MPPT	2			
Maksymalna ilość wejść MPPT	2			
Wyjście				
Połączenie sieciowe	Trójfazowe			
Znamionowa moc wyjściowa	12 000 W	15 000 W	17 000 W	20 000 W
Maksymalna moc pozorna	13 200 VA	16 500 VA	18 700 VA	22 000 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 V AC / 380 V AC, 230 V AC / 400 V AC, 3W + N + PE			
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz			
Maksymalny prąd wyjściowy	20 A	25,2 A	28,5 A	33,5 A
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony			
Wsp. zawartości harmonicznych THD	≤ 3%			
Cechy i zabezpieczenia				
Urządzenie odłączające po stronie wejścia	Tak			
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak			
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ II			
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Tak, typ II zgodnie z EN / IEC 61643-11			
Jednostka monitorująca prąd upływu	Tak			
Zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym	Tak			
Odbiornik do zdalnego sterowania	Tak			
Zintegrowana funkcja PID recovery ⁴	Tak			

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Specyfikacja techniczna	SUN2000 -12KTL-M0	SUN2000 -15KTL-M0	SUN2000 -17KTL-M0	SUN2000 -20KTL-M0
Sprawność				
Sprawność maksymalna	98,50%	98,65%	98,65%	98,65%
Sprawność europejska	98,00%	98,30%	98,30%	98,30%
Wejście				
Zalecana maksymalna moc PV	24 000 Wp	29 760 Wp	29 760 Wp	29 760 Wp
Maksymalne napięcie wejściowe ¹	1080 V			
Zakres napięcia roboczego ²	160 V ~ 950 V			
Napięcie startowe	200 V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V			
Maksymalny prąd roboczy MPPT	22 A			
Maks. prąd zwarciaowy MPPT	30 A			
Ilość MPPT	2			
Maksymalna ilość wejść MPPT	2			
Wyjście				
Połączenie sieciowe	Trójfazowe			
Znamionowa moc wyjściowa	12 000 W	15 000 W	17 000 W	20 000 W
Maksymalna moc pozorna	13 200 VA	16 500 VA	18 700 VA	22 000 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 V AC / 380 V AC, 230 V AC / 400 V AC, 3W + N + PE			
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz			
Maksymalny prąd wyjściowy	20 A	25,2 A	28,5 A	33,5 A
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony			
Wsp. zawartości harmonicznych THD	≤ 3%			
Cechy i zabezpieczenia				
Urządzenie odłączające po stronie wejścia	Tak			
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak			
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC	Typ II			
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC	Tak, typ II zgodnie z EN / IEC 61643-11			
Jednostka monitorująca prąd upływu	Tak			
Zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym	Tak			
Odbiornik do zdalnego sterowania	Tak			

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.